**Materiały inżynierskie – laboratorium**

Imię i nazwisko: ………………………………………….. grupa: ……….. data lab: …………………………..
 …………………………………………..
 …………………………………………..
 ..…………………………………………

Temat: **Właściwości tłumiące wybranych stopów odlewniczych**

1. Cel ćwiczenia

Celem ćwiczenia laboratoryjnego jest wyznaczenie współczynnika tłumienia wybranego stopu odlewniczego metodą echa stosowaną w badaniach ultradźwiękowych.

Opis przebiegu ćwiczenia - *(opisać stosując poprawne fachowe słownictwo)*

1. Wyniki z pomiarów i wyznaczenie współczynnika tłumienia α (dokonanie 10 pomiarów tłumienia fali ultradźwiękowej w różnych miejscach próbki, wyznaczenie współczynnika tłumienia dla każdego pomiaru, a następnie wyznaczenie wartości średniej współczynnika tłumienia)



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp | P1[dB] | P2[dB] | α [dB/m] |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |
| αśr |  |

1. Wnioski *(drukować na jednej kartce z dwóch stron)*